## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FO31 ION			100/-
FEE DETERMINATION	NA		08/30/0/
O.I.P.E. CLASSIFIER		1799/	191501
FORMALITY REVIEW		1 1 1 2	02-15/02
RESPONSE FORMALITY REVIEW	<u> </u>	1117	1 10

## INDEX OF CLAIMS

	INDEX O.	<b>02</b> ,
	Rejected	N Non-elected
_	Allowed	Interference
_	(Through numeral) Canceled	A Appeal
_	Doctricted	O Objected

1		aim	_				_	Da	te		_	_	_	_	_	7	
ı	Cit	Г	ac	_	Γ	Т		Г	T		Γ	T	٦		Γ	7	
_		2 Original	35 23 33	l		١			1				ĺ			-	
	Final	Ē	23		1	١			١	-	l		1		ĺ	1	
	Ш	P	_	<u> </u>	L	4	_	<b>├</b>	+	_	┞	╁	+	_	╁╌	┨	
		N1	)_	_		┙		L_	4		L	+		_	<del> </del>	4	
		12	Г	Г	1	١		L	_		L	1	_	_	1	4	
1	广	18		1	Τ	7		Γ	7		1	1	l		1	1	
-1	٠-	╁	1	╁	╁	7	_	†-	7	_	T	1			Τ	٦	
	$\vdash$	15	ᡧ-	╁╌	╁	1	_	1	1		t	1			1	٦	
	⊣		<del>}</del> -	╀	╀	+	_	╁	1	_	t	┪	T	Т	T	7	
	L	ŲĞ.	↓_	╄	╀	4	H	╀	4		╁	+	-	-	╁	٦	
	L	112	1	↓_	1	_	Ļ.	+-	-		╁-	+		┝╌	╁╴	Ⅎ	
	1	8	L	$\perp$	1		L.	1	_	_	1-	4		-	╀	4	
	Г	1/3	1	1	L		_	L			1	4	_	<u> </u>	1	4	
	Г	lu	1	Τ	Т		I	ļ		_	L	$\perp$		L	1	╝	
	$\vdash$	1 3 E	1	$\top$				T		Γ		_}	_	L	$\perp$	╝	
	+	1	<del>}</del>	+	+	_	1	1	_		T	1			T	$\Box$	
	+	-11	취:	┪	+	-	+-	$^{+}$	_	Г	1	7	_	Τ	T	٦	
	$\vdash$	-11	٧.	4-	+		+-	+	_	H	+	-		1	+	ᅥ	
	$\vdash$	-43	71,	+	+	_	+	+	_	$\vdash$	+	$\dashv$	_	+	+	ᅥ	
	L	_[1	4 5 6 7 8	4	4	_	╀	+	_	⊢	+	-	_	╁	+	H	
	L		<u>6</u> [_	4	$\downarrow$		╀	4	_	╀	+	4	_	+	+	-	
		_kt	7)	$oldsymbol{\perp}$	$\perp$	_	1	_	_	1	4	_		+	+	_	
	Γ	77	8	Т.		•		1		1	┙			┸	4		
	۲	Ti	9	7			Τ	Т		1	١			1			
	H	l b	n l	ナ	7		Ť	1		Т	٦			1	Ì		ļ
	⊦		23	+	-+	•	╁	+	_	╁	7		Т	†	7	_	1
	ŀ	N	4	<del>-</del> i		_	╁	+	_	╁	+	_	┢	$^{\dagger}$	7	_	1
	L		2	-+	-	_	+	4	_	╀	+	_	┝	$^{+}$	$\dashv$	_	1
	L	_//	231	_	_	_	4	4	_	+	-		├	+	-+	_	1
	L		24	$\perp$		_	4	_		+	긕	_	┡	+	-		┨
	Γ		25 26 27 28 29			L	_	_	_	4	_		1_	4	-4	_	-
	Γ	_	26	$\neg$	ļ	١.				$\perp$		_	L	4	_	_	1
	ı		27	$\neg$		Г	٦	ļ		L			L	_	_	<u></u>	1
	ı	- 4	28	$\neg$		Γ	T			T				L		_	]
	ŀ		29	_	_	t	7			T		Γ	Т	٦			1
	ŀ	┵╢	30	$\dashv$		t	7	_	r	7	_		1	7		Γ	7
	ŀ		24	$\dashv$	_	╁	-+		┝	+	_	$\vdash$	T	7		Γ	1
•		-4	31 32 33			+	-	_	$\vdash$	+	_	$\vdash$	t	+		Г	1
		$\sqcup \downarrow$	캙			╀	4	_	$\vdash$	+	_	$\vdash$	+	+	÷	$\vdash$	1
			33	$\prec$	_	╀	1		⊦	4		$\vdash$	╁	-		┢	$\dashv$
-		凵	34	44	_	+	4		H	4	_	╀	+	┥		╁	┥
		$\square$	34 35 36	$\mathbf{Z}$	L	1			╀	4		╀	+	-		╀╌	$\dashv$
		L	36	V	L	1		L-	Ļ	_	_	1	4	_	$\vdash$	╀	4
			37	1	L	1	_	_	1	_		4	4		<u> </u>	1	4
		Г	38	W		$\int$		L	1		_	L	1		L	1	4
			39	2	$\Gamma$	T		Ĺ	Ī	_ ]	L	1	1	_	<u> </u>	╀	4
			37 38 39 40	T/Z	1	T	_	Γ	T		٦	1	1			1	╝
		$\vdash$	144	1 . /	╁╌	†		Τ	†		<u> </u>	1	7		Γ	Τ	٦
		-	17	۲	╁	+		╁	+	_	$\vdash$	+	+	_	Т	$\dagger$	٦
		-	42	1	╀	-		╀	+	_	$\vdash$	+	$\dashv$	—	T	+	ヿ
		L	143	1:	4-	4	_	╀	4		╀	+	-4	_	╁	+	ᅱ
		L	18	٧V	L	_	<u> </u>	$\perp$	4		1	+	-1		╁	+	$\dashv$
			44:	ΨV	1		L	L	4	_	┞	4	4	_	+	4	4
		Г	46	3/	ľ		L			_	L	4	_	L	1	4	_
	\	Г	42 43 45 45 45 45	NV	1		Ĺ	Ī	$\cdot$	_	L			L	$\perp$	$\perp$	_
	7		48	3 1	オ		Γ	T	٦	_	Ι			L	Γ	1	
,	-	$\vdash$	140	al	1	_	T	Т			T	T			1	-1	

Cla	im				_	_	_	1	Da	ate	e	_	_	_	_	_	_	_	1	
				٦		Ţ		I		I				1		١		ŀ		
Final	Original			١		١		١		1		١		1					١	
ᄪ		V	_	4	_	+	_	+	_	+	_	┥	_	1		t	_	H	┪	
-	51 52		┝	+	_	1	-	1	_	1	-	-	-	1		†	_	1	7	
-	53		$\vdash$	-	-	1		1		1		_	r	7	_	†	_	T	Ī	
-	54	<b>₩</b>	┝	-	H	-	Т		Г	7	Г					1		L		
-	55	+	T										L			1	_	L		
	56		Ī				L		L	_	L	_	L	_	L	4	_	1	_	
	₹57	Þν	1		L		L	_	L	_	L		L	_	L	4	_	╀	_	ł
L	58	1	Ļ	_	L	_	ŀ	_	-	_	┞	_	╀	_	┞	+	_	+	_	┨
L		1	1	_	1	_	Ļ	_	ŀ	_	╀	_	╁	_	+	1	_	t	-	1
1	6	ZV	+		╀	-	╁	_	╁	-	ł	_	t	-	╁	1	_	t	_	1
$\vdash$	62	ⅎ—	$^{+}$	-	t	-	t	_	t	_	t		t	_	t	_	Г	†		1
$\vdash$	6		†	_	†		t	_	t	_	t	_	T		T			1	_	]
1	64	++	†		†	_	T		Ī	_	I	_	I		T		Ĺ	Ţ	_	4
$\vdash$	65	3	I		Ι		I		I		1		1		Ļ		L	4		4
	60		I		$\int$		1	_	1		1	_	4	_	1	_	L	4		-
	6	-	4	_	4	_	1	_	1	_	1	_	+	_	+		1	+	_	-
$\perp$	6		Ц		4		+	_	+		+	_	+	_	╀	_	┝	-		┨
-	6	-	Н	_	+	_	+		+	_	+	-	+		+	-	╁	1		┨
L	7		Ц	_	4		+		+	_	4		4		+	_	╁	-	_	$\dashv$
$\vdash$	_	1.	H	_	+	_	+	_	+	_	+	_	+	_	╁	_	t	-	_	┪
-	_	2	H	_	+	-	+	_	1	_	+	_	┪	-	+	_	t	٦	_	┪.
┝		4	H	_	┪		1	-	+	-	1		1	_	†		t			7
-	_	75	H	H	7	-	1	_	1		1	Г	7		1	_	T			]
ŀ		6	t	r	1	_	7	_	7	_					1		I			
r		77	T	Γ	7												I		L	╛
	7	78	I					_		_		L	_	L	4	_	1	_	L	4
	7	79	I			_		L	_	L	_	Ļ	_	L	4		4	_	Ļ	4
		во	1	L			_	L	_	L	_	Ļ	_	L	4	_	+	_	ŀ	$\dashv$
ļ	_	81	1	Ļ	_	L	_	L	_	Ļ	_	ŀ		┝	-		+		ł	ᅱ
-		82	1	╀	_	L	_	L	_	ŀ		ł	-	╀	-	_	+	-	t	ᅥ
-		83 84	+	+	_	H	_	┞	_	H	_	t	-	H	-	-	+		t	ᅥ
ŀ		85	+	+		1		+	_	t	_	t	_	t	-	Г	7		t	$\dashv$
}		86	+	†	_	t	_	t		t	_	t		T			7	_	1	
H	$\rightarrow$	87	+	t		t		t		Ì	_	1		I					I	
İ		88	1	1		Ī		I		I		I		I	_	L	_		1	_
ļ		89	1	1		I		I		Ţ	_	1	_	1		L	4		1	4
		9ģ						1	_	1	_	1		1	_	Ļ	_	_	4	4
		91,				1		1	_	1	_	1	_	1		L	_	L	1	_
		92		Ц	_	ļ	_	1		1	_	1		+		1	_	-	+	
	_	93	L	Ц	_	1	_	4	_	4	_	4	_	4		+	_	-	+	_
	<u> </u>	94	_	Н	_	4	_	4	_	4		4	_	4		+	_	-	+	
	<u> </u>	95	+-	H	_	-	_	4	_	4	_	4	_	+		+	-	+	+	
	<u> </u>	96	+-	H	_	4	-	+	_	4	_	$\dashv$	-	+	-	$\dagger$	_	+	┪	ï
	$\vdash$	97 98		H	-	-	$\vdash$	4	_	-	$\vdash$	4	۲	+	_	†		t	-	Ė
	$\vdash$	99	-	H	$\vdash$	-	╁╴	-	H	-	H	_	H	7	_	†		T	_	
l	⊢	155	_	<u>.</u>	<del> </del> -	-	$\vdash$	-	⊢	_	۲	_	-	┪	_	7	_	т		Г

Claim		. UL		_	_		_					_			_			_	7
101   V	Cla	im	_			_	_	_		Da	te		_	_		_		_	4
101   V		=							1		١			١		١			1
101   V	ᡖ	gi		1			1		١		١			١		١			1
101   V	ᇤ	ŏ				L		L			1	_	$\perp$		_	1		L	4
102		101	V	T							1	_	L		_	1	_	L	╛
103 / 104 / 105   106   106   107   108   108   109	_	102	7	Γ		Г							L		_	1	_	L	↲
104 V 105 V 106 V 107 V 108 V 109 V 110 V 111 V 112 V 113 V 114 A 115 I 116 I 117 I 118 I 119 I 120 I 121 I 122 I 123 I 124 I 125 I 126 I 127 I 128 I 128 I 129 I 130 I 131 I 132 I 134 I 135 I 136 I 137 I 138 I 139 I 130 I 131 I 132 I 133 I 134 I 135 I 136 I 137 I 138 I 139 I 140 I 141 I 142 I 143 I 144 I 145 I 146 I 147 I 148 I		103	J	T		Γ					٦				L			L	╛
105 V 106 V 107 V 108 V 109 V 110 V 111 V 111 V 113 V 114 A 115 1 116 1 117 1 118 1 119 1 120 1 121 1 122 1 123 1 124 1 125 1 126 1 127 1 128 1 128 1 129 1 130 1 131 1 132 1 133 1 134 1 135 1 136 1 137 1 138 1 139 1 131 1 132 1 133 1 134 1 135 1 136 1 137 1 138 1 139 1 140 1 141 1 142 1 143 1 144 1 145 1 146 1 147 1 148 1				1	_	T		Γ	_		1		Ι			1	_	L	_
106   V	_	105	V	1		Т	_	Γ					$\perp$	_	L	1	_	L	4
107				1		1		Γ		Γ.	l				L	╛	_	L	4
109	_			7		Т		T				_			L	┙	_	L	4
110	Г			T		T		Τ	_	Γ			1	_	L	_	_	ļ	┙
110		109	il.	1		Τ		Ι		L				_	L	_		ļ	_
111	r	110	1	7	_	T		T		T			1	_	L		_	1	_
112	┞	11	ďν	1		1		Τ		T					L			$\downarrow$	$\dashv$
1113 / 114 / 115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   14.1   142   143   144   145   146   147   148	1			7		1		T		Τ				_	L			1	
114	Г			7	_	T		Ţ		T			$\Box$	_	L		_	1	╛
115	Г			N	_	T		T		Ţ					l		_	1	
117	Г	11	5	П		1		1		T		Ţ			1		L	1	
117	Г			П	_	7		1		T		L			1		L	1	
118	r			П	_	1		T		T	_	I		_	1	_	L	1	
119	F			П	_	7		T		Т		Τ					L	1	_
120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148	r		_	Ħ	_	7		7		7		Τ			ļ		L	┙	
121	$\vdash$		-	Ħ		7	_	7	_	1		T			T			1	
122	H		_	Н	-	+	-	┪	-	+	_	t	7	_	†	_	T	7	
123	-			Н	┝	┪		┪	_	†	_	t	_	_	†	_	Τ	٦	
124	$\vdash$			Н	H	┨	-	+	-	+	-	†	_	Τ	t	_	t	7	
125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148	$\vdash$			ł	┝	۲	-	+		+	-	t	_	r	†	_	T	٦	_
126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148	-	_	-	╁	┝	-	Н	1	_	+	_	†		┪	†	_	t	7	_
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	$\vdash$			+	┝	-	H	_	-	+	-	t	_	Г	†	_	t	7	
128   129   130   131   132   133   134   - 135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148	$\vdash$			t	┝	-	H	_	-	┪	_	t		┪	7		T	_	
129   130   131   132   133   134   -, 135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148	┝			+	⊦	_	H	-	H	+	-	+	_	┢	7	_	t	٦	_
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	F		_	+	┞	-	H	_	┝	-	-	+	_	t	7	_	t		Т
131   132   133   134   -, 135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148	F			+	╀		┝	_	┝	+	-	+	_	t	7	_	t	_	
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	$\vdash$			+	╁		+	_	H	┪		+		H	┪	_	†	_	$\vdash$
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	+			+	╁	-	╁	-	┝	-	_	+		t	+	-	†	_	H
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	╁			+	+	_	╁		H	$\dashv$		┪		t	1	_	t	_	T
135 136 137 138 139 140 14.1 142 143 144 145 146:	-			4	╀	_	ł	-	┝	$\dashv$	_	1	_	t	٦	_	t	_	H
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	ŀ			-	+	_	t		۲	4	-	-		۲	4	-	†	_	✝
137 138 139 140 14.1 142 143 144 145 146 147	ŀ			-	+	_	t	-	t	-	_	ᅥ		t	-	-	†	_	Τ
138	ŀ			-	╁		t	_	t	-	-	-	-	t	-	Γ	+		T
139	ŀ		-	4	+		+		+		H	+	Η	$\dagger$		┢	†	_	T
140	-			4	+		+	_	+	_	H	-	┝	$\dagger$	_	1	+	_	Τ
14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8	-			4	H	-	+	_	+		H	_	$\vdash$	+	_	t	+		T
142 143 144 145 146 147		-+	$\neg$	Ц	H		4	_	+	_	┞	_	-	+	_	┝	+	_	+
143 144 145 146 147	Į				Ц	_	4		4		۱		├-	+		$\vdash$	4	_	+-
144 145 146 147 148	ļ			L	Ц	_	4		+	_	1	_	├	+	_	╀	4		╁
145 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148	l		_	⊢	Ц	_	4	_	4		1	_	⊣	+	_	╀	4	_	╁
146 ·	Į		_	_	Ц	_	_	L	4		╀	_	1	4	_	╀	-	_	+
147	ļ			_	Ц	_	_	_	4	_	Ļ	_	╀	4	_	╀	4	_	╀
148	į				Ц	_	_	L	4		Ļ		1-	4	_	1	4	-	+
					Ц	_		L	_	_	ļ	_	1	4	_	H	4	H	+
					Ц	L		L	4		1		+	4	_	+	_	<u> </u>	+
150			149	١.	V	L		L	_		4	_	╀	4	_	╀		$\vdash$	+

Best Available Copy

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)